Especificaciones de Producto

ÁCIDO ESTEÁRICO USP

Formula: NA

Peso Molecular: NA

CAS: 57-11-4

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Sólido cristalino y algo brillante, duro, blanco o ligeramente amarillo, o polvo blanco o blanco amarillento.
Solubilidad:	Fácilmente soluble en cloroformo y en éter; soluble en alcohol, prácticamente insoluble en agua.
Ensayo:	
Acido esteárico:	40.0 – 60.0%
Suma de ácido palmítico y ácido esteárico:	≥ 90.0%
Identidad:	A) Cumple con los requisitos de punto de congelación. B) Índice de acidez (194 – 212) C) Los tiempos de retención de los picos principales de la solución muestra corresponden a los de la solución estándar, según se obtienen en la valoración.
Residuo de ignición:	≤ 4 mg / 4 g (0.1%)
Grasas y aceites fijos (índice de yodo):	≤ 4.0
Color de la solución:	El líquido resultante no presenta un color más intenso que el de la solución estándar Y o la solución estándar BY.
Acidez:	No se desarrolla ningún color rojo.
Punto de congelación:	53.0 – 59.0°C

Cumple especificaciones USP / NF 2022.

Condiciones de almacenamiento: Conservar en envases herméticamente cerrados en un lugar seco y bien ventilado.

Precauciones para el manejo del producto: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Debe disponer de extracción adecuada.